

TENT COOPERATION TREA

From	the	INTER	RNAT	IONAL	RUE	₹FΔII

PCT

NOTIFICATION OF ELECTION

(PCT Rule 61.2)

Assistant Commissioner for Patents United States Patent and Trademark Office Box PCT

Washington, D.C.20231 ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

	LIAIS-UNIS D'AMENIQUE
Date of mailing: 21 October 1999 (21.10.99)	in its capacity as elected Office
International application No.: PCT/JP99/01438	Applicant's or agent's file reference: P-402
International filing date: 23 March 1999 (23.03.99)	Priority date: 24 March 1998 (24.03.98)
Applicant: HIRABAYASHI, Kazuko et al	

The designated Office is hereby notified of its election made:	
X in the demand filed with the International preliminary Examining Authority on:	
13 September 1999 (13.09.99)	
in a notice effecting later election filed with the International Bureau on:	
2. The election X was	
was not	
made before the expiration of 19 months from the priority date or, where Rule 32 applies, within the time limit under Rule 32.2(b).	i
	į

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Authorized officer:

J. Zahra Telephone No.: (41-22) 338.83.38

Facsimile No.: (41-22) 740.14.35

Form PCT/IB/331 (July 1992)

11.71

特 許 協 力 条 約

REC'D	1	G	JUN	2223

 	 	 	_

VPO

POTI

PCT 国際予備審査報告

(法第12条、法施行規則第56条) [PCT36条及びPCT規則70]

出願人又は代理人 の書類記号 P-402	今後の手続きについては、国際予備審査報告の送付通知(様式PCT/ IPEA/416)を参照すること。
国際出願番号 PCT/JP99/01438	国際出願日 (日.月.年) 23.03.99 優 先日 (日.月.年) 24.03.98
国際特許分類(IPC) Int.Cl ⁷	A61K47/24, 47/18, 9/127, 31/713
出願人(氏名又は名称) 日本新薬株式会社	
	国際予備審査報告を法施行規則第57条(PCT36条)の規定に従い送付する。
X この国際予備審査報告には、附	
3. この国際予備審査報告は、次の内容 I X 国際予備審査報告の基礎	
Ⅱ 優先権	
	上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成
IV 発明の単一性の欠如	
V X PCT35条(2)に規定す の文献及び説明 VI ある種の引用文献	- - る新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるため -
VII 国際出願の不備	
VIII 国際出願に対する意見	
国際予備審査の請求書を受理した日 13.09.99	国際予備審査報告を作成した日 02.06.00
名称及びあて先 日本国特許庁(IPEA/JP) 郵便番号100-8915 東京都千代田区霞が関三丁目4番	特許庁審査官(権限のある職員) 4C 8415 鶴見 秀紀 印

国際予備審査報告

国際出願番号 PCT/JP99/01438

I. 国際予備審査報告の基礎	
1. この国際予備審査報告は下記の出願書類に基づいて作成された。(法第6条(PCT 応答するために提出された差し替え用紙は、この報告書において「出願時」とし、本 PCT規則70.16,70.17)	1 4条)の規定に基づく命令に 報告書には添付しない。
出願時の国際出願書類	
X 明細書 第 1-15 ページ、 出願時に提出されたもの ページ、 国際予備審査の請求書と パージ、 明細書 第 ページ、 国際予備審査の請求書と ページ、	
X 請求の範囲 第 項、 出願時に提出されたもの 請求の範囲 第 項、 PCT19条の規定に基 請求の範囲 第 項、 国際予備審査の請求書と 請求の範囲 第 1-2 項、 04.02.00	らづき補正されたもの
X 図面 第 1、2 ページ/図、出願時に提出されたもの。 図面 第 ページ/図、国際予備審査の請求書との。 図面 第 ページ/図、) : 共に提出されたもの 付の書簡と共に提出されたもの
□ 明細書の配列表の部分 第 ページ、 出願時に提出されたもの 明細書の配列表の部分 第 ページ、 国際予備審査の請求書と 明細書の配列表の部分 第 ページ、 □ ページ、 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	
2. 上記の出願書類の言語は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願の言語である。	
上記の書類は、下記の言語である 語である。 語である。 国際調査のために提出されたPCT規則23.1(b)にいう翻訳文の言語 PCT規則48.3(b)にいう国際公開の言語	
国際予備審査のために提出されたPCT規則55.2または55.3にいう翻訳文の言	
3. この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき この国際出願に含まれる書面による配列表 この国際出願と共に提出されたフレキシブルディスクによる配列表 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出されたま面による配列 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出されたフレキシブルデ 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を書の提出があった 書面による配列表に記載した配列とフレキシブルディスクによる配列表に記録書の提出があった。	表 ィスクによる配列表 超える事項を含まない旨の陳述
4. 補正により、下記の書類が削除された。 明細書 第ページ 区 請求の範囲 第4、5項 図面 図面の第ページ/図	
5. □ この国際予備審査報告は、補充欄に示したように、補正が出願時における開示の れるので、その補正がされなかったものとして作成した。(PCT規則70.2(c) ご 記1. における判断の際に考慮しなければならず、本報告に添付する。)	適囲を越えてされたものと認めら この補正を含む差し替え用紙は上





新規性、進歩性又は産業上の利用可能性 文献及び説明	Eについての法第12条(P C T 3 5 条(2))に定める 	見解、それを裏付ける
見解			
新規性(N) ·	請求の範囲 請求の範囲	1 - 3	有 無
進歩性(IS)	請求の範囲 請求の範囲	1-3	
産業上の利用可能性 (IA)	請求の範囲 請求の範囲	1 – 3	
	文献及び説明	文献及び説明 見解 新規性(N) 請求の範囲 請求の範囲 進歩性(IS) 請求の範囲 産業上の利用可能性(IA) 請求の範囲	月解 新規性 (N) 請求の範囲 1-3

2. 文献及び説明 (PCT規則70.7)

請求の範囲1-3項の発明は、国際調査で引用されたいずれの文献にも記載されておらず、また、その記載された事項から当業者にとっても自明ではない。

請求の範囲1-3項の発明は産業上の利用可能性を有する。

請求の範囲

- (1) (補正後) カチオン性リポソームと、poly(I)・poly(C)、 ミスマッチドpoly(I)・poly(C)、poly(A)・poly(U)、 及びミスマッチドpoly(A)・poly(U) からなる群から選択さ れる二本鎖RNAであって平均鎖長が 100~ 500bpの範囲内にある ものとの複合体を含有することを特徴とする肝炎治療剤又は予防剤。
- (2) (補正後) 2-0-(2- ジエチルアミノエチル) カルバモイル-1,3 -0- ジオレオイルグリセロール及びリン脂質を必須構成成分として 形成される薬物担体と、平均鎖長が 100~ 500bpの範囲内にある poly(I)・poly(C) 又は平均鎖長が 100~ 500bpの範囲内に あるミスマッチドpoly(I)・poly(C) の二本鎖RNAとの複合体を含有することを特徴とする肝炎治療剤又は予防剤。
- (3) リン脂質がレシチンである請求項2記載の肝炎治療剤又は予防剤。
- (4) (削除)
- (5) (削除)





手 続 補 正 書 (法第11条の規定による補正)

特許庁長官 殿

- 1. 国際出願の表示 PCT/JP99/01438
- 2. 出願人

名称

日本新薬株式会社 NIPPON SHINYAKU Co., Ltd.



あて名

〒601-8550

日本国京都府京都市南区吉祥院西ノ庄門口町14番地 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho, Minami-ku, Kyoto-shi, KYOTO 601-8550 JAPAN

国籍

日本国 JAPAN

住所

日本国 JAPAN

- 3. 補正の対象 請求の範囲
- 4. 補正の内容
- (1)別紙の通り、請求の範囲第16項第1項にある 「郡」を「群」に訂正し、

「二本鎖RNA」を「二本鎖RNAであって平均鎖長が 100~ 500 bpの範囲内にあるもの」に訂正する。

(2)別紙の通り、請求の範囲第16頁第2項にある

「poly(I)·poly(C) 又はミスマッチドpoly(I)·

poly(C)」を「平均鎖長が 100~ 500bpの範囲内にある

poly(I)·poly(C) 又は平均鎖長が 100~ 500bpの範囲内に

あるミスマッチドpoly(I)・poly(C)」に訂正する。

- (3)請求の範囲第16頁第4項及び同第5項を削除する。
 - 5. 添付書類の目録
- (1)請求の範囲第16頁の新たな用紙

AMENDMENT (Under Patent Law Article 11)

:To Examiner, Patent Office

1. Application Number: PCT/JP99/01438

2. Applicant:

Name : NIPPON SHINYAKU CO. Ltd.

Address: 14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho, Minami-ku,

Kyoto-shi, KYOTO 601-8550 JAPAN

Nationality : JAPAN

Residence : JAPAN

3. Object of Amendments: CLAIMS

4. Content of Amendments:

- (1) As described separately, in page 16, claim 1,
 "郡" should be read as "群", and "a double-stranded RNA"
 should be read as "a double-stranded RNA which has a mean
 chain length within the range of 100 to 500 bp".
- (2) As described separately, in page 16, claim 2,
 "poly (I) poly (C) or mismatched poly (I) poly (C)" should be
 read as "poly (I) poly (C) or mismatched poly (I) poly (C)
 having a mean chain length within the range of 100 to 500 bp".
- (3) Claims 4 and 5 in page 16 should be cancelled.

5. List of attached documents:

(1) New sheet for CLAIMS (page 20) 1 copy

Claims

- 1. A therapeutic or preventive agent for hepatitis characterized in that it comprises a complex of a cationic liposome with a double-stranded RNA selected from the group consisting of $poly(I) \cdot poly(C)$, mismatched $poly(I) \cdot poly(C)$, $poly(A) \cdot poly(U)$ and mismatched $poly(A) \cdot poly(U)$.
- 2. A therapeutic or preventive agent for hepatitis characterized in that it comprises a complex of a drug carrier consisting essentially of 2-O-(2-diethylaminoethyl)carbamoyl-1,3-O-dioleoylglycerol and a phospholipid with a double-stranded RNA of poly(I)·poly(C) or mismatched poly(I)·poly(C).
- 3. A therapeutic or preventive agent for hepatitis according to Claim 2, wherein the phospholipid is lecithin.
- 4. A therapeutic or preventive agent for hepatitis according to any of Claims 1 through 3 wherein the double-stranded RNA has a mean chain length within the range of 100 to 500 bp.
- 5. A therapeutic or preventive agent for hepatitis characterized in that it comprises a complex of a drug carrier consisting essentially of 2-O-(2-diethylaminoethyl)carbamoyl-1,3-O-dioleoylglycerol and lecithin with a poly(I)·poly(C) of a mean chain length within the range of 100 to 500 bp.

国際予備審査報告

国際出願番号 PCT/JP99/01438

v.	新規性、進歩性又は産業上の利用 文献及び説明	目可能性についての法第12条	(РСТЗ5条(2))	に定める見解、	それを裏付け	る
1.	見解					
	新規性(N)	請求の範囲 請求の範囲	1-3		有 無	YE NO
:	進歩性(IS)	請求の範囲 請求の範囲	1-3			YES
j	産業上の利用可能性 (IA)	請求の範囲 請求の範囲	1 – 3	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		YES

2. 文献及び説明 (PCT規則70.7)

請求の範囲1-3項の発明は、国際調査で引用されたいずれの文献にも記載されておらず、また、その記載された事項から当業者にとっても自明ではない。

請求の範囲1-3項の発明は産業上の利用可能性を有する。

The invention according to Claims 1-3 does not mention any documents cited in ISR and is also unobvious to persons skilled in the art with contents mentioned therein.

The invention according to Claims 1-3 has industrial availability.

PCT 国際調査報告

(法8条、法施行規則第40、41条) [PCT18条、PCT規則43、44]

出願人又は代理人	今後の手続きについては、国際調査報行	告の送付通知様式(PCT/ISA/220)
の書類記号 P-402	及び下記5名	を参照すること。
国際出願番号	国際出願日	優先日
PCT/JP99/01438	(日.月.年) 23.03.99	(日.月.年) 24.03.98
出願人(氏名又は名称) 日本新薬株式会社	£	
国際調査機関が作成したこの国際調査	☑報告を法施行規則第41条(PCT 1 8 €	を) の規定に従い出願人に送付する

出願人(氏名又は名称)
日本新薬株式会社
国際調査機関が作成したこの国際調査報告を法施行規則第41条(PCT18条)の規定に従い出願人に送付する。 この写しは国際事務局にも送付される。
この国際調査報告は、全部で2 ページである。
□ この調査報告に引用された先行技術文献の写しも添付されている。
1. 国際調査報告の基礎 a. 言語は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願がされたものに基づき国際調査を行った。 □ この国際調査機関に提出された国際出願の翻訳文に基づき国際調査を行った。
b. この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき国際調査を行った。 この国際出願に含まれる書面による配列表
□ この国際出願と共に提出されたフレキシブルディスクによる配列表
□ 出願後に、この国際調査機関に提出された書面による配列表
□ 出願後に、この国際調査機関に提出されたフレキシブルディスクによる配列表 □ 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。
■書面による配列表に記載した配列とフレキシブルディスクによる配列表に記録した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。
2. 請求の範囲の一部の調査ができない(第1欄参照)。
3.
4. 発明の名称は X 出願人が提出したものを承認する。
次に示すように国際調査機関が作成した。
5. 要約は 図 出願人が提出したものを承認する。
第Ⅲ欄に示されているように、法施行規則第47条(PCT規則38.2(b))の規定により 国際調査機関が作成した。出願人は、この国際調査報告の発送の日から1カ月以内にこの国際調査機関に意見を提出することができる。
6. 要約書とともに公表される図は、 第 <u>1</u> 図とする。 出願人が示したとおりである。
区 出願人は図を示さなかった。
本図は発明の特徴を一層よく表している。

4、 光切り周りる分割の分類(国際特許分類(LP(4 .	発明の属する分野の分類	(国際特許分類	(IPC
---------------------------	------------	-------------	---------	------

Int. Cl° A61K47/24, A61K47/18, A61K9/127, A61K31/70

B. 調査を行った分野

調査を行った最小限資料(国際特許分類(IPC))

Int. Cl° A61K47/24, A61K47/18, A61K9/127, A61K31/70

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

国際調査で使用した電子データベース (データベースの名称、調査に使用した用語)

CA (STN), MEDLINE (STN)

ると認められる文献	
引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
Biochimica et Biophysica Acta,vol.451,no.2,p610-618,1976 Wayne E. Magee et al: "A Comparison of Negatively and Positi vely Charged Liposomes Containing Entrapped Polyinosinic・P olycytidylic Acid For Interferon Induction in Mice" 特にP611.L11~13参照	1, 4
WO9418987, A1 (Nippon Shinyaku Co., Ltd) 1. 9月. 1994 (01. 09. 94) & EP685234, A1	2-5
	Biochimica et Biophysica Acta, vol. 451, no. 2, p610-618, 1976 Wayne E. Magee et al: "A Comparison of Negatively and Positi vely Charged Liposomes Containing Entrapped Polyinosinic Polycytidylic Acid For Interferon Induction in Mice" 特にP611. L11~13参照 WO 9 4 1 8 9 8 7, A 1 (Nippon Shinyaku Co., Ltd) 1. 9月. 1994 (01. 09. 94) &

■ C欄の続きにも文献が列挙されている。

□ パテントファミリーに関する別紙を参照。

- * 引用文献のカテゴリー
- 「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示す もの
- 「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日 以後に公表されたもの
- 「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行 日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する 文献(理由を付す)
- 「O」口頭による開示、使用、展示等に言及する文献
- 「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

の日の後に公表された文献

- 「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって て出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理 論の理解のために引用するもの
- 「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明 の新規性又は進歩性がないと考えられるもの
- 「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以 上の文献との、当業者にとって自明である組合せに よって進歩性がないと考えられるもの
- 「&」同一パテントファミリー文献

国際調査を完了した日 21.06.99 国際調査報告の発送日 06.07.99 国際調査機関の名称及びあて先日本国特許庁(ISA/JP)郵便番号100-8915東京都千代田区霞が関三丁目4番3号 電話番号 03-3581-1101 内線 3452

	国際出願番号	記入欄
特許協力条約に基づく国際出願	国際出願番号	(2)
	国際出願日	
顧書		
出願人は、この国際出願が特許協力条	(受付印)	
約に従って処理されることを請求する。		
	出願人又は代理人の書類記号 (希望する場合、最大12字) P - 4	0 2
第 I 欄 発明の名称		
肝 炎 治 療 剤		
第Ⅱ欄 出願人		
氏名(名称)及びあて名:(姓・名の順に記載;法人は公式の完全な名称を記載	; あて名は郵便番号及び国名も記載)	この欄に記載した者は、
日本新薬株式会社 NIPPON SHINYAKU	Co.,Ltd.	型 発明者でもある。 電話番号:
〒601-8550 日本国京都府京都市南区吉祥院西		075-321-9086
14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho, Mir	nami-ku, Kyoto-shi,	ファクシミリ番号:
KYOTO 601-8550 JAPAN		075-321-9014
		加入電信番号:
 国籍 (国名): 日本国		
国籍(国名): 日本国 JAPAN	住所(国名): 日本国 JA	PAN
指定国についての出願人である: すべての指定国 V 米国を	除くすべての指定国 米国のみ	追記欄に記載した指定国
第 III 欄 その他の出願人又は発明者 氏名(名称) 及びあて名:(姓・名の順に記載; 法人は公式の完全な名称を記載;	ネイクけ却原受見及メヒワロク↓ ヨコセサンン	
	のに石は郵便番号及び国名も記載)	この欄に記載した者は 次に該当する:
平林 加壽子 HIRABAYASHI Kazuko	+ > 20 - 44 -	出願人のみである。
〒616-8105 日本国京都府京都市右京区太秦 グリーンパレス蚕の社307		V 出願人及び発明者である。
Room 307, Greenpalace Kaikonoyashir 11-1, Uzumasa Morigamaecho, Ukyo-ku, I	0	山嶼八灰の光明石である。
KYOTO 616-8105 JAPAN	Kyoto-sni,	発明者のみである。 (ここにレ印を付したとき は、以下に記入しないこと)
		は、以下に記入しないこと)
国籍(国名): 日本国 JAPAN	住所(国名): 日本国 JAF	PAN
この欄に記載した者は、次の すべての指定国 米国を制		
指定国についての出願人である:	余くすべての指定国 V 米国のみ	追記欄に記載した指定国
等TT7.4周 (八丁四)	のあで名	
大に記載された者は、国際機関において出願人のために行動する:		共通の代表者
氏名(名称)及びあて名:(姓・名の順に記載;法人は公式の完全な名称を記載;あ		電話番号:
		ファクシミリ番号:
		加入特色或口
		加入電信番号:
通知のためのあて名:代理人又は共通の代表者が選任されておらず、上記枠	内に独に通知が送けるとファークスをつい	7. 7.15 A.1.
	i Jic Nic 個AWA 近刊 されるめて名を記載して	いる場合は、レ印を付す

第Ⅲ欄の続き	その他の出願人又	は発明	者		
	この続葉を使用しないとき	きは、この用紙を			
氏名(名称)及びあて名:(姓・	名の順に記載:法人は公式の完全な			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	この概に記載した者は 次に該当する:
関 純造	SEKI Junzo				出願人のみである。
I -	本国大阪府茨木市 ekimaecho, Ibara				Ⅴ 出願人及び発明者である。
OSAKA 567-0032	JAPAN				発明者のみである。 は、以下に記をしないこと)
					TAL MITTERS CONTRACTOR
国籍(国名): 日本国	JAPAN		住所(国名):	日本国 JAI	PAN
この欄に記載した者は、次の 指定国についての出願人である	すべての指定国	米国を開	余くすべての指定国	V 米国のみ	追記欄に記載した指定国
	名の順に記載;法人は公式の完全な	3名称を記載; a	ちて名は郵便番号及び	国名も記載)	この欄に記載した者は 次に該当する:
					出願人のみである。
					出願人及び発明者である。
					発明者のみである。 は、以下に記入しないこと)
国籍(国名):			住所(国名):		
この欄に記載した者は、次の 指定国についての出願人である	すべての指定国	米国を	・ 余くすべての指定国	米国のみ	追記欄に記載した指定国
	名の順に記載;法人は公式の完全な	3名称を記載; a	あて名は郵便番号及び	国名も記載)	この欄に記載した者は 次に該当する:
					出願人のみである。
					出願人及び発明者である。
					発明者のみである。 は、以下に記入しないこと)
国籍(国名):			住所(国名):		4
この欄に記載した者は、次の 指定国についての出願人である	すべての指定国	米国を	・ 余くすべての指定国	米国のみ	追記欄に記載した指定国
氏名(名称)及びあて名:(姓・	名の順に記載:法人は公式の完全な	な名称を記載;	あて名は郵便番号及び	国名も記載)	この欄に記載した者は 次に該当する:
					出願人のみである。
					出願人及び発明者である。
					発明者のみである。 にい口を付いたとき は、以下に記入しないこと)
国籍(国名):			住所(国名):		
この欄に記載した者は、次の 指定国についての出願人である	すべての指定国	米国を	除くすべての指定国	米国のみ	追記欄に記載した指定国
	君者が他の続葉に記載されている。				
様式PCT/RO/101	(続葉) (1998年7月)		- AT		

第V欄 国の指定	
規則4.9(a)の規定に基づき次の指定を行う(該当する□内にレ印を付す	こと;少なくとも1つの□にレ印を付すこと)。
江域特許	
AP ARIP O特許: GHガーナ Ghana, (MWマラウイ Malawi, SD スーダン Sudan, SZ Zimbabwe, 及びハラレプロトコルと特許協力条約の締約国であ	G M ガンビア Gambia, KE ケニア Kenya, LS レソト Lesoth スワジランド Swaziland, UG ウガンダ Uganda, 2Wジンバブエ 5る他の国
図EA ユーラシア特許:AM7ルメーマ Armon	iio A 7 7 7 Hill of March 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
▼EA ユーラシア特許: AMアルメニア Armel K G キルギス Kyrgyzstan, K Z カザフスタン Kazakl Pederation, T J タジキスタン Tajikistan, T M ト である他の国	ild. (A) < パラルハイシャン Azerbaijan, 「B V^ ベラルーシ Belar istan, 「M ID モルドヴァ Republic of Moldova, 「R U ロシア Rus けになり Turkmenistan, 及びユーラシア特許条約と特許協力条約の締約国
図EP ヨーロッパ特許: A Tオーストリア Aus	itria, BE ベルギー Relgium C H and I T フノマルベル
フュタイク Switzerland and Liechtenstein, C Y キラスペイン Spain, F I フィンランド Pinland, F R フ I E アイルランド Ireland, I T イタリア Italy, ンタ Netherlands, P T ポルトガル Portugal, S E :	tria, BE ベルギー Belgium, CH and L I スイス及びりと 『ロス Cyprus, DE ドイツ Germany, DK デンマーク Denmark, ランス Prance, GB 英国 United Kingdom, GR ギリシャ Grec L U ルクセンブルグ Luxembourg, MC モナコ Monaco, NL スウェーデン Sweden, 及びヨーロッパ特許条約と特許協力条約の締約国で続
□OA OAP I 特許: BF ブルキナ・ファソ Bur	kina Faso, BJベナン Renin. CF虫体マフリナ Control Asso
□ ○ A ○ A P I 牛青青午 : B F ブルキナ・ファソ Bur Republic, ○ G コンゴー Congo, ○ I コートジボアーノ G N ギニア Guinea, M L マリ Mali, M R モーリ T D チャード Chad, T G ト-ケー Togo, 及びアフリカの保護又は取扱いを求める場合には点線上に記載する)	レ Coted Ivoire, C M カメルーン Cameroon, G A ガボン Gab タニア Mauritania, N E ニジェール Niger, S N セネガル Sene 知的所有権機構のメンバー国と特許協力条約の締約国である他の国(他の
国 广 	⁻ 3)
AM TUXET Armenia	L T リトアニア Lithuania
AM アルメニア Armenia AT オーストリア Austria	L U ルクセンブルグ Luxembourg
▼ A U オーストリア Austria ▼ A U オーストラリア Australia A Z アゼルバイジャン Azorbajian	L V jhyar latvia
A Z アゼルバイジャン Azerbaijan	□MD モルドヴァ Republic of Moldova
BA ボスニア・ヘルツェゴヴィナ Bosnia and Herzegovina	LIVI G VYNXNN Madagascar
」 B B ハルハトス Barbados	Republic of Mac
□ B G ブルガリア Bulgaria ▽ B R ブラジル Brazil	MW マラウイ Malawi
= / / / Bidzii	
□ B Y ベラルーシ Belarus □ C A カナダ Canada	☑ N O ノールウェー Norway
	☑NZ ニュー・ジーランド New Zealand
□ C H and L I スイス及びリヒテンシュタイン Switzerland and Liechtenstein	LIF L AFFILE POLANT
YICIN 中国 China CII キューバ Cuba	RON-V-Z-7 Romania
CU +1-1 Cuba	□RU □シア Russian Federation
DE ドイツ Germany	
D E ドイツ Germany D K デンマーク Denmark E E エストニア Bstonia	S E スウェーデン Sweden
E E エストニア Bstonia	□ S G シンガポール Singapore □ S I スロヴェニア Slovenia
ES スペイン Spain	SK Zudy+7 Slovakia
⊒ デーエーフィンラント Finland	S L シエラ・レオーネ Sierra Leone
	T .T タジキフタン Toilibioton
G E グルジア Georgia	TM トルクメニスタン Turkmenistan
, online	TR hilly Turkey
GM ガンビア Gambia	□ T R トルコ Turkey □ T T トリニダッド・トバゴ Trinidad and Tobago VII A ウクライナ Ukraina
GW ギニア・ビサウ Guinea-Bissau H R クロアチア Croatia	CE O 2 E 77717 UNI alile
	□UG ウガンダ Uganda □US 米国 United States of America
] H U ハンガリー Hungary] I D インドネシア Indonesia	☑US 米国 United States of America
I L イスラエル Israel I S アイスランド Iceland	□ Z ワスペチスタン Izhakistan
JP 日本 Japan	▼ V N ヴィエトナム Viet Nam Y U ユーゴースラヴィア Yugoslavia Z W ジンパブエ Jimbahwe
JP 日本 Japan KE ケニア Kenva	Y U ユーゴースラヴィア Yugoslavia
K E ケニア Kenya K G キルギス Kyrgyzstan	□ Z W ジンパブエ Zimbabwe
KR 韓国 Republic of Korea	以下の口は、、、の様式の施行後に特許協力多約の締約用レカーを用され中
K Z カザフスタン Kazakhstan L C セント・ルシア Saint Lucia	以下の□は、この様式の施行後に特許協力条約の締約国となった国を指定 内特許のために)するためのものである
L C セント・ルシア Saint Lucia	☑ Z A 南アフリカ共和国 South Africa
L K スリ・ランカ Sri Lanka	
LR リベリア Liberia	
LS VYF Lesotho	
	、特許協力条約の下で認められる他の全ての国の指定を行う。ただし、この される指定が確認を条件としていること、並びに優先日から15月が経過す れたものとみなされることを宣言する。(指定の確認は、指定を特定する近 月以内に受理官庁へ提出しなければならない。)
の指定の官言:出願人は、上野の歩空に加えて、根壁は、 へんこう	

第 VI 相関	優先権	T		他の優先権の主	張(先の出)	賴)が追記 	欄に記載さ	れている	•	
		先の出	願番号				先 の	出願		
(日. 月	. 年)	W # 1 0 F	44	国内出願		名 .	広域出願	: *広域官庁名	国際出願	: 受理官戶
24. 03.	9.8	平成10年 第0760		日 4		1				
	3 0	第0700	00万	Jap	o a n					
(2)										
(3)	j									
上記()ものに限る	の番号の先 <i>の</i> る)のうち、ど	の出願(ただし、2 マの()の番号の	 本のについて	出される受理官庁は、出願事類の影	に対して提	出された				
中1 万/0°~2	21730056	1、受理官厅(日2	国特許庁の長	官)に対して請す	さしている。	:				
*先の出願が、A	RIPOの特	許出願である場合	には、その先	の出願を行ったエ	業所有権の	ー 保護のため	のパリ条約	 同盟国の少なく	とも1ケ国を追記	 - 棚に表示し
			·参照。 ——————							3114(-32)(0
		查機関								
国際調査	機関()	(SA)O	選択	先の調査	上 結果	の利用	月青水	: 当該訓	司査の照4	→ (先の調査
				四が興宜成例に	よって既に	実施乂は請	求されてい	る場合)		- ()0,0,4
				出願日(日	. 月. 年)		出願番	号	国名(又は広域	官庁)
IS	A/J	P								
	·									
	照合欄		言語							
この国際出願の用	紙の枚数は次の	のとおりである。	この国際	発出顧には、以下	にチェックし	した書類が	添付されて に	いる。		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
願書 ・・・・	• • • • • •	• 4		手数料計算用紙		5.			5Ⅵ欄の() の番号	ナシボナッ
明細書(配列表	を除く)・・	•	枚 🗆	納付する手数料に	に相当する特	寺許	- 2		がは関めてたの番号	で配戦する
請求の範囲・		• ;	× 🖂	印紙を貼付した 国際事務局の口服 証明する書面	書面 率への振込を	分を 6.	国際	出題の細部立 (翻訳に使用した言	5T ^ + 53 +11
要約書 ・・・	• • • • • •	• ;	文 2.	証明する書面 別個の記名押印	された委任も	٠ . ۲ .	2/	•	一脚式に使用した言 他の生物材料に関	
図面 ・・・・	• • • • • •	2 4	女 3. 🗀	包括委任状の写し	,	8.		レオチド又はア		, 2 d m
明細書の配列表		• 1	女 4. 🔲	記名押印(署名)	の説明書	9.	一 (フレ	/キシブルディフ 他(書類名を詳	スク)	
			-				:		,(-112m, 5 · 2)	
			女							
			1	出願の使用言語名	5: E	吾本語	:			
		の記名押								
人の氏名 (名称)	を記載し、そ	の次に押印する。								
日本	新薬株	 式会社	回葉院講画 日本宗章 法会 法 表 法 表 言 合 言 合 言 合 言 言 言 言 言 言 言 言 言 言 言 言 言		平林	加壽	子(A)		
			(_FH_/				6	3		
					関	純	造 ()	튑)		
国際出願として	提出された書	類の実際の受理の	受 受	理官庁部	已入欄				2. 図面	
国際中庭しょう	18 (1) - 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1- 1	57 to 1.4]	
国際出願として				って					受理され グロック	rc
		のの実際の受理の								111
特許協力条約第	1 1条(2)に基-	つく必要な補完の	期間内の受理の	B	-				不足図面が	がある
出願人により特別国際調査機関	定された	I SA/	J P		至手数料未拉			幾関に		
				三	至用写しを送		ない			
			127	1 <i>33 1</i> 40 E	ュレンへ 竹栗					
原本の受理の日										

1632 PATENT COOPERATION TRE

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPO

9646	INTERNATIO	ONAL PRELIMINAR		NATION REPO
ranslation		(PCT Article 36 ar	d Rule 70)	
Applicant's or agent's P-4(file reference	FOR FURTHER ACTION	SeeNotifica Examinatio	ationofTransmittalofInternational Proof Report (Form PCT/IPEA/416)
International applicatio PCT/JP99		International filing date (day, 23 March 1999 (23	(month/year)	Priority date (day/month/year)
International Patent Cla		ional classification and IPC		24 March 1998 (24.03.
Applicant		NIPPON SHINYAKU	CO., LTD.	
This repo	consists of a total of	3 sheets, including the ANNEXES i.e. sheets of	f the description	on claims and/andersity and 1:11
2. This REPORT of amended 70.16 and These and	consists of a total of ort is also accompanied d and are the basis for th d Section 607 of the Ad mexes consist of a total	by ANNEXES, i.e., sheets o is report and/or sheets contai ministrative Instructions und ofl sheets.	f the description	wheet. on, claims and/or drawings which have tions made before this Authority (so
2. This REPORT of amended 70.16 and These an	consists of a total of ort is also accompanied d and are the basis for th d Section 607 of the Ad mexes consist of a total rains indications relating	by ANNEXES, i.e., sheets o is report and/or sheets contai ministrative Instructions und	f the description	on claims and/andersity and 1:11
2. This REPORT of amended 70.16 and These and 3. This report cont	consists of a total of ort is also accompanied d and are the basis for th d Section 607 of the Ad mexes consist of a total	by ANNEXES, i.e., sheets o is report and/or sheets contai ministrative Instructions und ofl sheets.	f the description	on claims and/andersity and 1:11
2. This REPORT of amended 70.16 and These an 3. This report cont	consists of a total of ort is also accompanied and are the basis for th d Section 607 of the Ad mexes consist of a total ains indications relating Basis of the report Priority	by ANNEXES, i.e., sheets of is report and/or sheets contain ministrative Instructions und of sheets. The sheets is to the following items:	f the description ing rectification rectification for the PCT).	on claims and/andersity and 1:11
2. This REPORT of amended 70.16 and These and	consists of a total of ort is also accompanied and are the basis for th d Section 607 of the Ad mexes consist of a total ains indications relating Basis of the report Priority	by ANNEXES, i.e., sheets of is report and/or sheets contain ministrative Instructions und of sheets. I sheets. I to the following items:	f the description ing rectification rectification for the PCT).	on, claims and/or drawings which ha tions made before this Authority (s
2. This REPORT of amended 70.16 and These and I	consists of a total of ort is also accompanied and are the basis for th d Section 607 of the Ad anexes consist of a total rains indications relating Basis of the report Priority Non-establishment of of Lack of unity of inventions Reasoned statement und	by ANNEXES, i.e., sheets o is report and/or sheets contain ministrative Instructions und of sheets. I to the following items: pinion with regard to novelty on	f the description the PCT).	on, claims and/or drawings which ha tions made before this Authority (s
2. This REPORT of amended 70.16 and These and 3. This report contour is a second of the second of th	consists of a total of ort is also accompanied and are the basis for th d Section 607 of the Ad anexes consist of a total rains indications relating Basis of the report Priority Non-establishment of of Lack of unity of inventions Reasoned statement und	by ANNEXES, i.e., sheets of is report and/or sheets contain ministrative Instructions und of	f the description the PCT).	on, claims and/or drawings which hations made before this Authority (so
2. This REPORT of amended 70.16 and These and 3. This report contour is a second of the second of th	consists of a total of ort is also accompanied and are the basis for th d Section 607 of the Ad anexes consist of a total rains indications relating Basis of the report Priority Non-establishment of of Lack of unity of inventic Reasoned statement und citations and explanation	by ANNEXES, i.e., sheets of is report and/or sheets contain ministrative Instructions und of last sheets. I sheets. I to the following items: pinion with regard to novelty on the supporting such statement of the sheets.	f the description the PCT).	on, claims and/or drawings which hations made before this Authority (so
2. This REPORT of amended 70.16 and These and	consists of a total of ort is also accompanied and are the basis for the description of the Admexes consist of a total grains indications relating Basis of the report Priority Non-establishment of of Lack of unity of invention Reasoned statement undicated and explanation contains and explanation certain documents cited Certain defects in the interpretation of the contains and explanation certain defects in the interpretation of the contains and explanation certain defects in the interpretation of the contains and explanation certain defects in the interpretation of the contains and explanation certain defects in the interpretation of the contains and explanation certain defects in the interpretation of the contains and explanation certain defects in the interpretation of the contains and explanation certain defects in the interpretation of the contains and explanation certain defects in the interpretation certains and explanation certains and explanation certains defects in the interpretation certain defects in the interpretation certains and explanation certains defects in the interpretation certains and explanation cert	by ANNEXES, i.e., sheets of is report and/or sheets contain ministrative Instructions und of last sheets. I sheets. I to the following items: pinion with regard to novelty on the supporting such statement of the sheets.	f the description the PCT).	on, claims and/or drawings which hations made before this Authority (so
2. This REPORT of amended 70.16 and These and	consists of a total of ort is also accompanied and are the basis for the description of the Adameter consist of a total makes consist of a total makes consist of a total makes of the report priority Non-establishment of of Lack of unity of invention and explanation contains and explanation contains and explanation contains and effects in the integral of the contain defects in the integral of the contain observations on	by ANNEXES, i.e., sheets of is report and/or sheets contain ministrative Instructions und of	f the description the PCT).	on, claims and/or drawings which hations made before this Authority (so

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

international application No.

PCT/JP99/01438

the claims: pages pages pages pages pages pages the drawings: pages pages pages pages pages the sequence listing part of the description: pages pages pages pages pages pages the sequence listing part of the description: pages pages pages pages pages the international application was filed, unless of the international application was filed, unless of the language of a translation furnished to the the language of publication of the international the language of the translation furnished	ly filed	, as originally file , filed with the deman
the description: pages pages	1-15	, filed with the demar
pages pages pages the claims: pages		, filed with the demar
pages pages the claims: pages pag		, filed with the demar
pages pages the claims: pages the sequence listing part of the description: pages pages pages pages pages the sequence listing part of the description: pages pages pages pages pages the language, all the elements many the international application was filed, unless off the language of a translation furnished to the language of publication of the international the language of the translation furnished		, filed with the demar
the claims: pages pag	, filed with the letter of	, filed with the demar
the claims: pages pages pages pages pages pages pages pages pages pages pages pages pages the sequence listing part of the description: pages pages pages pages pages pages the sequence listing part of the description: pages pages pages pages pages the international application was filed, unless of the international application was filed, unless of the language of a translation furnished to the the language of publication of the international the language of publication furnished	, med with the letter of	- Collina
pages		
pages pages pages pages pages pages pages pages the sequence listing part of the description: pages pages pages 2. With regard to the language, all the elements methe international application was filed, unless of These elements were available or furnished to the language of a translation furnished for the language of publication of the international the language of the translation furnished	_	
the drawings: pages the international application was filed, unless of These elements were available or furnished to the language of a translation furnished for the language of publication of the international the language of the translation furnished	3	, as originally file
the drawings: pages pages pages pages the sequence listing part of the description: pages pages pages pages pages pages pages pages the international application was filed, unless off the international application was filed, unless off the language of a translation furnished to the language of publication of the international the language of the translation furnished	, as amended (togethe	
the drawings: pages pages pages the sequence listing part of the description: pages pages pages pages pages pages 2. With regard to the language, all the elements methe international application was filed, unless of These elements were available or furnished to the language of a translation furnished for the language of publication of the international the language of the translation furnished		, filed with the deman
pages pages pages the sequence listing part of the description: pages pages pages pages With regard to the language, all the elements methe international application was filed, unless off These elements were available or furnished to the language of a translation furnished for the language of publication of the international the language of the translation furnished	, filed with the letter of	04 February 2000 (04.02.2000)
pages pages the sequence listing part of the description: pages pages pages pages With regard to the language, all the elements methe international application was filed, unless of the language of a translation furnished to the language of publication of the international the language of the translation furnished		
the sequence listing part of the description: pages pages pages pages With regard to the language, all the elements methe international application was filed, unless of These elements were available or furnished to the language of a translation furnished for the language of publication of the international the language of the translation furnished	1,2	, as originally file
the sequence listing part of the description: pages pages pages With regard to the language, all the elements methe international application was filed, unless of these elements were available or furnished to the language of a translation furnished for the language of publication of the international the language of the translation furnished		, filed with the demand
the sequence listing part of the description: pages pages pages With regard to the language, all the elements me the international application was filed, unless of the language of a translation furnished to the language of publication of the international the language of the translation furnished	, filed with the letter of	
pages pages With regard to the language, all the elements me the international application was filed, unless of these elements were available or furnished to the language of a translation furnished for the language of publication of the internation the language of the translation furnished		-
pages pages With regard to the language, all the elements me the international application was filed, unless of these elements were available or furnished to the language of a translation furnished for the language of publication of the internation the language of the translation furnished		an artist up of
With regard to the language, all the elements me the international application was filed, unless of the elements were available or furnished to the language of a translation furnished for the language of publication of the internation the language of the translation furnished		, as originally filed
With regard to the language, all the elements me the international application was filed, unless of these elements were available or furnished to the language of a translation furnished for the language of publication of the internation the language of the translation furnished	, filed with the letter of	, med with the demand
With regard to any nucleotide and/or amin preliminary examination was carried out on the to contained in the international application if filed together with the international application furnished subsequently to this Authority in furnished subsequently to this Authority in The statement that the subsequently furnished subsequently for international application as filed has been	no acid sequence disclosed in the internat basis of the sequence listing: in written form. cation in computer readable form. n written form. n computer readable form.	ional application, the international
The amendments have resulted in the cance the description, pages	e of) the amendments had not been made, sind in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).**	
and 70.17). Any replacement sheet containing such amendmen	Il annexed to this report since the J.	

INTERNATIONAL PRESIMINARY EXAMINATION REPORT

ernational application No.
PCT/JP 99/01438

V.	Reasoned statement under Article citations and explanations supporti	35(2) with regard to novelty, ing such statement	inventive step or industrial ap	plicability;
1.	Statement			
	Novelty (N)	Claims	1-3	YES
		Claims		NO
	Inventive step (IS)	Claims	1-3	YES
		Claims		NO
	Industrial applicability (IA)	Claims	1-3	YES
		Claims		NO.

2. Citations and explanations

The invention of Claims 1-3 is not disclosed in any of the documents cited in the international search report, and is not obvious to a person skilled in the art from facts stated therein.

The invention of Claims 1-3 is industrially applicable.

Form PCT/IPEA/409 (Box V) (January 1994)



SUPPLEMENTARY EUROPEAN SEARCH REPORT

Application Number EP 99 90 9297

	DOCUMENTS CONSIDER	ED TO BE RELEVANT		
Category	Citation of document with indic of relevant passage		Relevant to claim	CLASSIFICATION OF THE APPLICATION (Int.CI.6)
E	EP 1 029 544 A (NIPPO 23 August 2000 (2000- * page 3, line 4 - li * page 4 - page 5; ex * claims 1-5 *	08-23) ne 44 *	1-3	A61K47/24 A61K47/18 A61K9/127 A61K31/70
х	US 5 049 386 Å (EPPST 17 September 1991 (19 * column 48, line 10	91-09-17)	1	
Y	BANERJEE R ET AL: "S OF HEPATITIS B VIRUS IMMUNODEFICIENCY VIRU GENE EXPRESSION BY CO POLY(I):POLY(C)" VIROLOGY, RAVEN PRESS vol. 179, 1990, pages ISSN: 0042-6822 * abstract *	AND HUMAN S SEQUENCE-PROMOTED TRANSFECTED , NEW YORK, NY, US,	1-3	. ~
Y	DATABASE MEDLINE 'On June 1994 (1994-06) IJICHI K ET AL: "In v of mismatched double-hepatitis B virus." Database accession no XP002213967 * abstract * & JOURNAL OF MEDICAL STATES JUN 1994, vol. 43, no. 2, June 161-165, ISSN: 0146-6615	ivo antiviral effects stranded RNA on duck . NLM8083664 VIROLOGY. UNITED	1-3	TECHNICAL FIELDS SEARCHED (Int.CI.6) A61K
	The supplementary search report has set of claims valid and available at t	as been based on the last he start of the search.		
	Place of search	Date of completion of the search	<u> </u>	Examiner
	THE HAGUE	20 September 200	2 VON	EGGELKRAUT, S
X : part Y : part docu A : tech	ATEGORY OF CITED DOCUMENTS icularly relevant if taken alone icularly relevant if combined with another iment of the same category inological background -written disclosure	T: theory or principl E: earlier patent do after the filing da D: document cited i L: document cited f	e underlying the icument, but publice the application or other reasons	invention shed on, or

2



SUPPLEMENTARY EUROPEAN SEARCH REPORT

Application Number EP 99 90 9297

ategory	Citation of document with of relevant pas	indication, where appropriate, sages	Relevant to claim	CLASSIFICATION OF THE APPLICATION (Int.CI.6)
/		PPON SHINYAKU CO LTD) 995-12-06) 20 * 42 *	1-3	
				-
				TECHNICAL FIELDS SEARCHED (Int.CI.6)
			13.	. .
T	he supplementary search repor et of claims valid and available	t has been based on the last at the start of the search.		
	Place of search	Date of completion of the search		Examiner
7	THE HAGUE	20 September 200	2 VON	EGGELKRAUT, S
X : partici Y : partici docum A : techno	FEGORY OF CITED DOCUMENTS plarty relevant if taken alone plarty relevant if combined with anoth lent of the same category plogical background written disclosure	T: theory or princip E: earlier patent do after the filing da D: document cited L: document cited f	cument, but publish te in the application or other reasons	ed on, or

2

This annex lists the patent family members relating to the patent documents cited in the above–mentioned European search report. The members are as contained in the European Patent Office EDP file on

The European Patent Office is in no way liable for these particulars which are merely given for the purpose of information.

20-09-2002

Patent document cited in search report	Publication date		Patent family member(s)	Publication date
EP 1029544 A	23-08-2000	AU AU CA EP CN WO RU ZA	743137 B2 9462698 A 2306085 A1 1029544 A1 1275913 T 9920283 A1 2183460 C2 9809432 A	17-01-2002 10-05-1999 29-04-1999 23-08-2000 06-12-2000 29-04-1999 20-06-2002 16-04-1999
US 5049386 A	17-09-1991	US US US US US AU AU CA EP JP JP JP JP ZA	4897355 A 4946787 A 5366737 A 5622712 A 6387395 B1 5545412 A 5550289 A 5208036 A 50983 T 594654 B2 5185386 A 1288774 A1 3669503 D1 0187702 A1 1935808 C 6062517 B 61161246 A 2546623 B2 7070011 A 214716 A 8600081 A	30-01-1990 07-08-1990 22-11-1994 22-04-1997 14-05-2002 13-08-1996 04-05-1993 15-03-1990 15-03-1990 17-07-1986 10-09-1991 19-04-1990 16-07-1986 26-05-1995 17-08-1994 21-07-1986 23-10-1996 14-03-1995 26-04-1989 26-08-1987
EP 0685457 A	06-12-1995	AT AU CA CA DE DE EP ES WO WO	187713 T 192657 T 6044994 A 6045094 A 2156288 A1 2156289 A1 69422163 D1 69422163 T2 69424406 D1 69424406 T2 0685457 A1 0685234 A1 2142934 T3 9419314 A1 9418987 A1	15-01-2000 15-05-2000 14-09-1994 14-09-1994 01-09-1994 20-01-2000 15-06-2000 15-06-2000 26-10-2000 06-12-1995 06-12-1995 01-05-2000 01-09-1994 01-09-1994

For more details about this annex : see Official Journal of the European Patent Office, No. 12/82

FORM P0459

ANNEX TO THE EUROPEAN SEARCH REPORT ON EUROPEAN PATENT APPLICATION NO.

EP 99 90 9297

This annex lists the patent family members relating to the patent documents cited in the above-mentioned European search report. The members are as contained in the European Patent Office EDP file on The European Patent Office is in no way liable for these particulars which are merely given for the purpose of information.

20-09-2002

Patent docume cited in search re		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0685457	А	JP	2924179 B2	26-07-1999
		JP	3189279 B2	16-07-2001
		RU	2123492 C1	20-12-1998
		RU	2143903 C1	10-01-2000
		US	5705188 A	06-01-1998
. '	•	US	6020317 A	01-02-2000

For more details about this annex : see Official Journal of the European Patent Office, No. 12/82



SUPPLEMENTARY EUROPEAN SEARCH REPORT

Application Number EP 00 98 1657

310000	Citation of document with indication, where appropriate, Relevant							01.405:======	
Category	of relevant passages					·	Relevant to claim	CLASSIFICATION OF THE APPLICATION (Int.CI.7)	
	No	further	relevant	documents	disclosed	1		C07D213/38 C07D213/89 C07D401/12 A61K31/44 A61K31/444 A61K31/4545 A61K31/456 A61K31/5377 A61P35/00	5
1							,		
									ı
								TECHNICAL FIEL	
		-						CO7D	Int.CI.7)
								A61K A61P	
		.,					100		
				,					
Th	ne su	pplementary laims valid a	search report h	as been based of the s	on the last				
P	lace of	search			mpletion of the search	,		Examiner	.
MUNICH				16 October 2002 Ko			Kolli	mannsberger,	M
: particula : particula docume	arly re arly re int of t	Y OF CITED Delevant if taken elevant if combine same categoackground	alone		T : theory or print E : earlier paten after the filing D : document cit L : document cit	t document g date ted in the a	rlying the inv	ention	

1